

## PRESENTATO IL RAPPORTO IRENA

## Costi Fer in picchiata, in Italia record mondiale per il grande FV

*“Rinnovabili competitive con i fossili entro il 2020”*

Nel periodo 2010-2017 l'Italia è risultata il Paese in cui il fotovoltaico di grandi dimensioni “utility-scale” (oltre 1 MW) ha registrato il maggior calo al mondo sia in termini di costi di installazione (-79%) che dell'elettricità Lcoe (-75%).

a pag. 7

## Costi Fer in picchiata, in Italia record mondiale per il grande FV

*Dal 2010 nella Penisola solare utility-scale -79%, eolico onshore -43%. “Rinnovabili competitive con i fossili entro il 2020”*

“I dati sui nuovi progetti e le ultime aste indicano che entro il 2020 tutte le tecnologie rinnovabili attualmente commercializzate saranno competitive, e persino più economiche, delle fonti fossili, generando elettricità a un prezzo compreso tra 3 e 10 cent\$ per kWh”. E' la conclusione del rapporto “Renewable Power Generation Costs in 2017”, presentato venerdì ad Abu Dhabi dall'Agenzia internazionale per le fonti rinnovabili (Irena) in occasione dell'assemblea annuale.

Il rapporto (disponibile in allegato sul sito di QE) mostra che già entro l'anno prossimo i migliori progetti eolici onshore e fotovoltaici saranno in grado di produrre a un costo di 3 cent\$/kWh (“significativamente più basso rispetto a quello attuale dei combustibili fossili”), grazie non solo ai continui avanzamenti tecnologici, ma anche alle pratiche di procurement competitivo e all'emergere di una estesa base di esperti sviluppatori di medie e grandi dimensioni in competizione tra loro per accaparrarsi le opportunità fornite dal mercato globale.

In base alle analisi di Irena, dal 2010 al 2017 il costo della generazione da eolico onshore è sceso del 23%, mentre quello da FV del 73%. Negli ultimi 12 mesi, il costo medio mondiale si è attestato a 6 cent\$/kWh per l'eolico onshore e a 10 cent\$/kWh per il FV, a fronte di un costo della generazione da

fossili compreso tra 5 e 17 cent\$/kWh.

L'Agenzia ritiene che di qui al 2020 i costi del FV siano destinati a dimezzarsi, date le tendenze degli ultimi anni.

In particolare, nel periodo 2010-2017 l'Italia è risultata il Paese in cui il FV di grandi dimensioni “utility-scale” (oltre 1 MW) ha registrato il maggior calo al mondo sia in termini di costi di installazione (-79%) che dell'elettricità Lcoe (-75%), su quest'ultimo fronte per effetto di una “significativa riduzione” di tutte le componenti di costo (tanto che rispetto alla Germania abbiamo ormai valori superiori solo per cavi, connessioni alla rete e installazioni elettriche).

Quanto al FV per il settore commerciale (impianti fino a 500 kW), tra i Paesi considerati la Penisola è al secondo posto nella classifica della maggiore riduzione dei costi tra il 2009 e il 2017, sia sul fronte dell'installazione (-77%) che del Lcoe (-81%), nel primo caso dietro al Giappone (-82%) nel secondo al Regno Unito (-79%).

Venendo all'eolico onshore, Irena nota innanzitutto un continuo incremento a livello mondiale del “capacity factor”, vale a dire della qualità delle risorse di ventosità sfruttate e delle



Peso: 1-8%,7-59%

tecnologie impiegate: dal 20% circa della media mondiale 1983 si è passati al 29% nel 2017, con un aumento del 45%. Nel nostro Paese, il capacity factor è salito tra il 1989 e il 2016 del 41%, meno del Regno Unito (+51%) ma più della Spagna (+12%). L'Italia sconta però un rallentamento negli ultimi anni: +13% tra il 2010 e il 2016, contro il +16% della Spagna, il +20% della Danimarca e il +24% degli Usa.

Sul fronte del Lcoe, l'eolico onshore ha visto tra il 1983 e il 2017 un declino dell'85%, da 0,40 a 0,06 \$/kWh. Tra i 12 Paesi per i quali Irena possiede la più lunga serie di dati, dal 2010 al 2016 il calo più marcato del Lcoe si è registrato in Spagna (-48%), Usa (-45%) e

Italia (-43%).

“Questi cali dei costi di tutte le tecnologie rinnovabili sono senza precedenti e rappresentativi di quanto le fonti rinnovabili stiano rivoluzionando il sistema energetico globale”, ha commentato il direttore generale di Irena, Adnan Amin.

